

CAP FOR BALL POINT PEN AND CAP FOR COATING TOOL

Patent Number: JP2001158196

Publication date: 2001-06-12

Inventor(s): OZU TATSUYA

Applicant(s): SAKURA COLOR PROD CORP

Requested Patent: JP2001158196

Application Number: JP20000219184 20000719

Priority Number(s):

IPC Classification: B43K23/08

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To develop a cap which exhibits a completely new design effect and hardly generate mistaking.

SOLUTION: The cap is molded by using a semi-transparent polypropylene resin composition containing a glass flake pigment as a raw material and by injection molding of it. An annular projection 21 is provided at the inmost center of the cap 12 and a separately molded pen point protective member (a colored member) 22 is inserted therein. The pen point protective member 22 is a spherical body prepared of a silicone rubber and is colored to be a red color which is the same color as that of an ink stored in an ink cylinder 17.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-158196

(P2001-158196A)

(43)公開日 平成13年6月12日(2001.6.12)

(51)Int.Cl.⁷

B 43 K 23/08

識別記号

F I

テーコート(参考)

B 43 K 9/00

Z

D

審査請求 未請求 請求項の数? OL (全 7 頁)

(21)出願番号 特願2000-219184(P2000-219184)

(22)出願日 平成12年7月19日(2000.7.19)

(31)優先権主張番号 特願平11-209607

(32)優先日 平成11年7月23日(1999.7.23)

(33)優先権主張国 日本 (JP)

(31)優先権主張番号 特願平11-266122

(32)優先日 平成11年9月20日(1999.9.20)

(33)優先権主張国 日本 (JP)

(71)出願人 390039734

株式会社サクラクレバス

大阪府大阪市中央区森ノ宮中央1丁目6番
20号

(72)発明者 小津 達哉

大阪市中央区森ノ宮中央1丁目6番20号

株式会社サクラクレバス内

(74)代理人 100100480

弁理士 藤田 隆

(54)【発明の名称】 ボールペン用キャップ及び塗布具用キャップ

(57)【要約】

【課題】 全く新たな意匠効果を発揮すると共に、取り違えが起こりにくいキャップの開発を課題とする。

【解決手段】 ガラスフレーク顔料を含む半透明のポリプロピレン樹脂組成物を原料として、射出成形によってキャップを成形する。キャップ12内の最も奥部の中央に、環状の突出部21が設けられ、別途成形されたペン先保護部材(着色部材)22が挿入されている。ペン先保護部材22は、シリコーンゴムで作られた球状体でありインキ筒17に内蔵されたインキと同一の色たる赤色に着色されている。

